

中铝西南铝板带有限公司

温室气体盘查报告书

(2022 年度)

日期：2023-08-20

目 录

一、概况	1
1. 前言.....	1
2. 公司简介.....	1
3. 报告说明.....	2
4. 公司温室气体减量政策及声明	2
二、组织边界	2
1. 公司碳盘查组织机构.....	2
2. 组织边界设定.....	2
3. 报告书涵盖的期间与责任.....	2
4. 营运边界.....	2
5. 排除门槛.....	3
6. 实质性门槛.....	3
三、温室气体排放量	3
1. 温室气体种类.....	3
2. 公司温室气体总排放量.....	3
四、基准年设定与清册变更	4
1. 基准年选定.....	4
2. 基准年变更.....	4
五、报告书核查	4
六、报告书管理	4

一、概况

1. 前言

为践行铝对可持续性社会贡献的最大化，公司根据 ASI 绩效标准中第五章温室气体排放要求，将每年公开披露重要温室气体排放和各种能源的使用情况，制定并实施温室气体减排目标。公司将定期实施温室气体排放盘查及管理，建立健全能源管理及核查机制，进行各项减量规划，进而减少温室气体排放，减缓因此所造成的全球变暖，维护全球生态环境的永续发展。

2. 公司简介

中铝西南铝板带有限公司成立于 2004 年，是我国高精尖铝材上次研发和出口的“核心基地”，拥有国际先进水平的高精铝板带箔材生产线，配备了铝板带热连轧机组、冷连轧机组、涂层生产机组、箔材生产机组等 80 余台套设备，关键设备从德国、英国、日本美国引进；已形成金属包装、印刷、电子家电、建筑装饰、交通运输、热传输等六大类支柱产品，市场覆盖全国，产品远销亚洲、欧洲、北美、南美等地区。

自公司创建以来，一直专注于对产品研发及科技创新，并在应用领域成功注册、申请多项专利技术。

人才是企业成长的核心动力，公司拥有一支具有丰富行业经验的高端技术团队，为生产高精尖产品奠定了行业技术领先优势。

中铝西南铝板带有限公司是一个极具成长性的战略公司。公司秉承“全员参与，持续改进，客户满意，追求卓越”的质量方针紧扣市场、追求高效的可持续发展的战略目标，为地方高新技术发展作出应有的贡献。

3. 报告说明

本报告书依据 ASI 绩效标准 5.1、5.2 要求，同时参照 ISO14064-1:2018 标准编制。主要说明中铝西南铝板带有限公司温室气体盘查及管理相关信息，基于盘查过程与结果，确实掌握本公司温室气体排放。

4. 公司温室气体减量政策及声明

(1) 作为地球公民的一份子，为履行社会环境责任，公司即日起参与温室气体排放管控工作，进行温室气体盘查作业，掌握温室气体排放情形。

(2) 依据盘查结果，制定温室气体自愿减量计划，推动持续有效的温室气体排放管理工作的开展。

二、组织边界

1. 公司碳盘查组织机构

中铝西南铝板带有限公司碳盘查工作组，由总经理任组长，各部门领导为副组长，各部门（制造中心）碳盘查负责人为成员。

2. 组织边界设定

中铝西南铝板带有限公司参考 ISO14064-1 标准之要求确定本次盘查的边界，平面图见附件。如果本公司在 ASI 官网申明边界有变动，本报告书将一并进行修正并重新发行。

3. 报告书涵盖的期间与责任

本报告书的盘查内容以上述组织边界为准，以 2022 年 1 月 1 日到 2022 年 12 月 31 日在营运边界范围内所有产生温室气体的活动均为盘查范围。根据管理层的决议和 ASI 要求，公司每年开展一次上年度的温室气体排放量盘查工作并编制报告书。

4. 营运边界

中铝西南铝板带有限公司营运边界包含直接排放源、间接排放源及其他间接温室气体排放源等 3 类。厂区内用电来自于国网重庆市电力公司，天然气来自中国石油天然气股份有限公司天然气销售川渝分公司重庆销售部。排放源涵盖项目如下表。

排放源范畴		
范畴一：直接排放源	范畴二：间接排放源	范畴三：其他间接排放源
固定式燃烧源：加热炉、焚烧炉	厂区用电、蒸汽	废弃物处理（燃料），物流车辆（燃料）

三、温室气体排放量

1. 温室气体种类

本公司经盘查所排放温室气体包括：二氧化碳（CO₂）。

2. 公司温室气体总排放量

中铝西南铝板带有限公司温室气体年总排放量 147807.31 吨 CO₂-eq，直接温室气体排放量 38118.16 吨 CO₂-eq，直接温室气体排放量 89585.01 吨 CO₂-eq，其他间接排放量 20104.14 吨 CO₂-eq。各温室气体排放量、各范畴温室气体排放及直接温室气体排放的具体情况如表 1、表 2、表 3。

表 1 各温室气体排放量（吨 CO₂-eq）

温室气体	CO ₂
合计	147807.31

表 2 各范畴温室气体排放量（吨 CO₂-eq）

分类	直接排放 (固定源 燃烧)	间接排放 (采购电 力、蒸汽)	其他间接排放 (采购板锭、销售 成品运输等)	合计
合计	38118.16	89585.01	20104.14	147807.31

表 3 直接温室气体排放量（吨 CO₂-eq）

温室气体	CO ₂
合计	38118.16

注：以上数据来源，第三方碳排放核查报告和碳足迹报告。

四、基准年设定与清册变更

1. 基准年选定

公司在 2023 年开始第一次开展温室气体核查工作，因此 2022 年作为盘查基准年。

2. 基准年变更

若有下列情况发生，则公司基准年盘查清册将依据最新状况重新进行更新与计算。

- (1) 预期使用者的要求；

- (2) 营运边界改变；
- (3) 组织所有权或控制权移入或移出组织边界时；
- (4) 量化方法改变，导致温室气体排放量或移除量超过（5%）时。

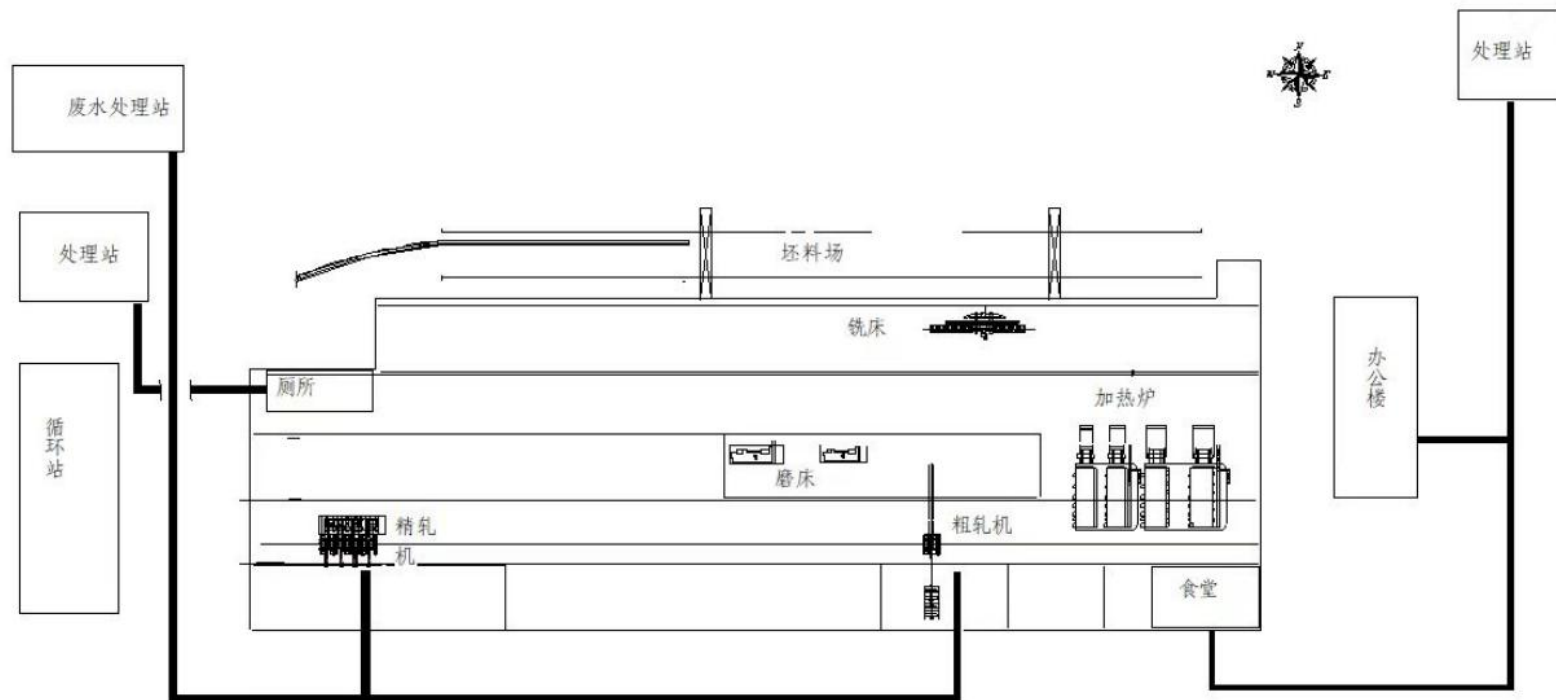
五、报告书核查

中铝西南铝板带有限公司温室气体盘查报告书，在发布前将由公司温室气体核查小组进行内部核查，并要求每年核查一次。

六、报告书管理

报告书发布后生效。本报告书经碳排放盘查工作组的组长核准后公告，原始文字版本由碳排放盘查小组的组长保管供预期使用者使用。

热连轧生产线平面图



热连轧生产线平面图

冷连轧生产线平面图

